**DevUp – Анализ конкурентов**

На рынке существует ряд образовательных мобильных платформ для подготовки к собеседованиям и для развития в сфере программирования, многие из которых используют технологии искусственного интеллекта. Мы проанализировали наиболее успешные, на наш взгляд, компании, чтобы выделить их преимущества и возможные недостатки и использовать эти знания в нашем проекте.

Очевидно, что программировать на телефоне – неудобно и это не вызовет большой интерес у людей. Поэтому основой на платформе должно быть решение тестовых и устных заданий с собеседований. Также, так как мы ориентируемся в первую очередь на российский рынок, основной язык нашей платформы – русский, и это может быть нашим плюсом относительно других платформ

**1 Brilliant: Learn by doing**

Brilliant — это интерактивная мобильная платформа, предназначенная для изучения математики, науки и программирования через практическое обучение.

Основные особенности Brilliant:

Интерактивные курсы: Brilliant предлагает не такое большое количество курсов как

остальные платформы, но включает и другие сферы, например, математику, физику, и компьютерные технологии, что отличает Brilliant от других приложений.

Наполненность курсов: Каждый курс включает в себя множество задач и примеров,

которые помогают пользователям глубже понять материал. Уроки красиво оформлены и наполнены различными картинками и видео. К каждому заданию написано пояснение для понимания материала.

**2 Sololearn: AI & Code Learning**

*Sololearn* — это мобильная платформа для изучения программирования и

разработки, которая предлагает интерактивные курсы по различным языкам и технологиям.

Основные особенностиSololearn:

Разнообразие курсов: Платформа предлагает курсы по языкам программирования,

таким как Python, Java, C++, JavaScript, HTML, CSS и многим другим. На данный момент платформа насчитывает больше 40 различных курсов, в том числе 5 полных пути обучения с нуля и больше 15 курсов по работе с искусственным интеллектом, например, AI in Data Analysis.

Внедрение искусственного интеллекта: В Sololearn присутствует ИИ-помощник,

который объясняет тебе ответы помогает в обучении. Стоит уделить внимание на курсы обучения работе с искусственным интеллектом, ведь это развивающееся направления в IT в наше время.

Геймификация обучения: Sololearn внедряет элементы геймификации, такие как

жизни, баллы, “огонёк” за серию удачных ответов и другие элементы игры, что делает процесс обучения более увлекательным. Это приводит и к некоторым минусам, например, ограниченное количество жизней, которое можно восполнить платной подпиской, что замедляет бесплатное обучение.

Сообщество: В Sololearn активно развито сообщество – ты можешь добавлять

друзей, общаться с другими людьми, а также соревноваться в кодинге. Это приводит к более быстрому обучению и заведению новых друзей-коллег.

**3 Enki**

*Enki* — это мобильная платформа для изучения программирования и технологий.

Она ориентирована на разработчиков всех уровней.

Основные особенности Enki:

AI-ментор: Главное, что стоит перенять от этой платформы, это их ИИ-помощник.

Он может переводить задания на русский язык, отвечать на вопросы и задавать задачи на понимание темы. Мы хотим развить это направление и превратить помощника в ИИ-интервьюера для симуляции реального собеседования

Большое количество курсов: С Enki можно изучать не только программирование, но

и Data Science, блокчейн, кибербезопасность, Git, Linux и многое другое. Курсы рассчитаны на разные уровни подготовки. Платформа насчитывает больше 40 курсов с теоретическими и практическими материалами.

Коммуникация: На платформе вы можете находить друзей и объединяться в

команды, в которых вместе обучаетесь и проходите курсы. Люди оставляют комментарии к каждому заданию. Также, за приглашение друзей ты получаешь по 1 дню платной подписки.

**4 Mimo**

*Mimo* – комплексная система обучения различным языкам программирования и

реальной разработке в условиях мобильного ПО. Приложение ведет статистику занятий и оценивает их эффективность. Это помогает не терять мотивацию и продолжать заниматься ежедневно, вырабатывая привычку программировать.

Основные особенности Mimo:

Геймификация приложения: Одно из лучших приложений для обучения в плане

геймификации. Различные награды, достижения и опыт. Хоть приложение и использует систему жизней, но их можно восполнить за внутриигровую валюту – золотые монеты.

Проект: По окончании каждого учебного блока Mimo предлагает разработать

реальный рабочий проект: собственную страницу, функцию голосования на ней же, корзину для добавления покупок и т.п. Это добавляет в обучение практики, что поможет в поиске работы.

Площадки: Приложение предлагает бесплатные площадки для написания

собственных проектов непосредственно в телефоне. Например, при написании сайта, вам сразу будет показываться ваш сайт.

**5 Programming Hero**

*Programming Hero* — это мобильная платформа для изучения программирования,

которая предлагает увлекательный и интерактивный подход к обучению.

Основные особенности Programming Hero:

Практические проекты: Пользователи могут работать над реальными проектами, что

помогает развивать навыки и создавать портфолио. Это особенно полезно для тех, кто хочет продемонстрировать свои способности потенциальным работодателям.

Форум: Главной особенностью приложения на мой взгляд является форум для

общения. Там люди могут задавать свои вопросы, выкладывать статьи и снимать короткие видео.

**6 Заключение и рекомендации**

Исходя из анализа перечисленных конкурентов, мобильное приложение для подготовки к собеседованиям может занять свою нишу на рынке, если предложит:

* удобный для обучения мобильный интерфейс,
* разнообразие курсов для разных уровней подготовки и на разные направления, в том числе работу с ИИ,
* возможность коммуникации с другими людьми,
* геймификацию обучения.

Многие приложения не особо отличаются друг от друга и не обладают какими-то

интересными фишками и особенностями. Поэтому, если предложить клиенту что-то новое, это вероятно его заинтересует. Из того, что можно выделить у отдельных приложений:

* ИИ-ментор(Enki),
* площадки с кодом(Mimo).
* битва в кодинге(Sololearn)
* форум для вопросов и общения(Programming Hero)

Также следует избегать таких минусов, найденных в других приложениях, как неадаптированность под обучение на смартфонах, большое влияние на обучение платной подписки, наличие жизней, которые ограничивают обучение и отталкивают людей, большое количество упражнений на написание кода, что неудобно на телефонах.

На рынке много обучающих платформ, в том числе и для мобильных приложений, но малое количество концентрируется на подготовке к собеседованиям. Мы должны это использовать и развивать это направление.

Исходя из анализа конкурентов, наша платформа обладает следующими отличительными чертами, которые повышают ее шансы на популярность на рынке:

* чат-бот для ответов и помощи пользователям,
* энергия вместо жизней, которую легко восполнить,
* проверка заданий и алгоритмов искусственным интеллектом,
* симуляция реального технического собеседования,
* AI-собеседник для практики интервью.

**7 Сравнительная таблица**

+/- в этой таблице отражает слабость данного аспекта в отличие от других платформ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Платформа | Симуляция  собеседования | Наличие русского языка | Интерактивность уроков | Коммуникация с людьми | Геймификация обучения | Наличие  ИИ-помощника |
| **DevUp** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+** |
| Brilliant | **-** | **-** | **+** | **-** | **+** | **-** |
| c | **-** | **+** | **+** | **+** | **+** | **+/-** |
| Enki | **-** | **+/-** | **+** | **+** | **-** | **+** |
| c | **-** | **+** | **+** | **+** | **+** | **-** |
| Programming Hero | **-** | **-** | **+** | **+** | **-** | **-** |